

La electrificación de la demanda será clave para sostener el crecimiento renovable en España

- Este desacoplamiento entre generación y demanda está provocando tensiones crecientes en determinadas horas del día.



La electrificación de la demanda será clave para sostener el crecimiento renovable en España

<https://elperiodicodelaenergia.com/la-electrificacion-de-la-demanda-sera-clave-para-sostener-el-crecimiento-re...>

Aleasoft Energy Forecasting

Miércoles, 24 junio 2026

El rápido crecimiento de la generación renovable ha situado a España entre los mercados eléctricos mayoristas más competitivos de Europa. Sin embargo, para que esta ventaja se traduzca en más inversión, más competitividad industrial y mayor estabilidad para los proyectos renovables, será necesario acelerar la electrificación de la demanda, reforzar las redes y trasladar de forma más eficiente la señal de precios mayoristas al consumidor final.

El desacoplamiento entre generación renovable y demanda

España ha protagonizado en los últimos años una expansión muy significativa de su parque renovable, especialmente fotovoltaico. Este crecimiento ha permitido reducir la dependencia de las tecnologías fósiles en la formación de precios y ha contribuido a situar al **mercado eléctrico** español entre los más competitivos de Europa en términos mayoristas. No obstante, la **demanda eléctrica** no ha avanzado al mismo ritmo que la capacidad instalada.

Este desacoplamiento entre generación y demanda está provocando tensiones crecientes en determinadas horas del día. La elevada **producción solar** en las horas centrales, combinada con una demanda todavía insuficiente para absorber toda esa energía, ha incrementado la frecuencia de precios bajos, cero o negativos. Esta situación afecta directamente a los ingresos de los proyectos renovables y puede reducir el atractivo de nuevas inversiones si no se corrigen los desequilibrios del sistema.

La demanda como factor de equilibrio del sistema eléctrico

Durante el webinar organizado por **AleaSoft Energy Forecasting** el pasado 18 de junio, se destacó que pequeños incrementos de la demanda pueden tener un impacto significativo sobre los precios. El aumento de las temperaturas y del consumo eléctrico asociado a la refrigeración ya ha contribuido en los últimos días a romper la racha de precios cero que se venía registrando en el mercado ibérico desde mayo. Este comportamiento muestra la importancia de la demanda como factor de equilibrio en un sistema con una alta penetración renovable.

Electrificación de nuevos usos finales de la energía

La **electrificación** de la industria, el transporte, los centros de datos, los consumos térmicos y otros usos finales de la energía será, por tanto, un elemento decisivo para aprovechar todo el potencial renovable de España. Cuanta más demanda flexible y electrificada exista, mayor será la capacidad del sistema para integrar generación renovable, reducir vertidos y sostener precios que permitan mantener la rentabilidad de los activos.

No obstante, para que esta electrificación avance, no basta con que los precios mayoristas sean competitivos. Es necesario que esa ventaja llegue al consumidor final. La estructura de peajes, cargos, costes regulados y componentes fiscales puede diluir la señal de precios bajos del mercado mayorista y reducir el incentivo para sustituir consumos fósiles por electricidad.

Otro reto clave es el acceso a la red. Una parte de la demanda que quiere electrificarse encuentra dificultades para conectarse o para disponer de la capacidad necesaria. Por ello, será fundamental avanzar en el desarrollo de redes, en la disponibilidad de puntos de conexión y en una regulación que facilite la incorporación de nueva demanda industrial y flexible.

La siguiente fase de la transición energética

En este contexto, el próximo gran reto de la **transición energética** en España no será únicamente seguir instalando más **generación renovable**, sino conseguir que la demanda crezca de forma acompañada. Tras una primera etapa centrada en el éxito de la oferta renovable, la siguiente fase deberá poner el foco en la demanda, la flexibilidad y la competitividad final de la electricidad.

La importancia de las previsiones de largo plazo

Las **previsiones de largo plazo** de precios, demanda y producción renovable serán esenciales para analizar estos escenarios. Para consumidores, comercializadoras, desarrolladores, bancos y fondos de inversión, contar con una visión robusta de la evolución de la demanda y de su impacto en los precios será clave para tomar decisiones de inversión, contratación y cobertura en los próximos años.

Análisis de AleaGreen para evaluar escenarios de electrificación y flexibilidad

A medida que la electrificación de la demanda gane protagonismo, aumentará la necesidad de evaluar cómo nuevos consumos eléctricos, sistemas de almacenamiento, autoconsumo, contratos

PPA o estrategias de gestión de la demanda pueden modificar la exposición al mercado y la rentabilidad de los activos. **AleaGreen** aplica sus análisis a estos casos concretos mediante estudios adaptados a cada proyecto, incorporando hipótesis sobre penetración renovable, precios capturados, perfiles de consumo, flexibilidad y evolución del sistema eléctrico. De esta forma, sus clientes pueden comparar alternativas, cuantificar riesgos y definir estrategias coherentes con un mercado en el que la demanda tendrá un papel cada vez más activo.

Fuente: **AleaSoft Energy Forecasting** .